

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

AD BLUE STARLINE

Datum vytvoření 13.02.2024
Datum revize

Číslo verze 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

AD BLUE STARLINE

Látka / směs

směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Používá se jako aditivum do spalovacích motorů pro snížení emisí oxidů dusíku a síry..

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor

Jméno nebo obchodní jméno

LKQ CZ s.r.o.

Adresa

Ocelářská 891/16, Praha 9, 190 00

Česká republika

Identifikační číslo (IČO)

24787426

Telefon

+420 266 100 245

Adresa www stránek

www.lkq.cz

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno

Jindřich Vrbenský

E-mail

J.Vrbensky@email.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs není klasifikovaná jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2. Prvky označení

žádné

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs. Vodný roztok. Směs neobsahuje žádné přísady, které jsou při současných znalostí dodavatele a v příslušných koncentracích klasifikovány jako nebezpečné pro zdraví nebo životní prostředí, neobsahuje látky PBT, vPvB nebo látky, kterým byl přidělen limit expozice na pracovišti.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

žádné

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí

Vyvarujte se vdechování výparů, aerosolů a sprejové mlhy. Pokud došlo k vdechnutí produktu, vyvedte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Umyjte mýdlem a vodou. Pokud se podráždění stane závažným, vyhledejte lékařskou pomoc..

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

AD BLUE STARLINE

Datum vytvoření 13.02.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Vyhledejte lékařskou pomoc, pokud se objeví podráždění.

Při požití

Vypláchněte ústa vodou. Pokud byl materiál spolknut a exponovaná osoba je při vědomí, dejte vypít malé množství vody. Pokud příznaky přetrvávají nebo se zhoršují, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Neočekávají se.

Při styku s kůží

Neočekávají se.

Při zasažení očí

Neočekávají se.

Při požití

Neočekávají se.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujte symptomaticky. Při požití nebo vdechnutí velkého množství produktu ihned kontaktujte lékaře specializovaného na léčbu jedů. Pokud dojde k vdechnutí produktů rozkladu z ohně, příznaky mohou být opožděné. Exponovaná osoba může vyžadovat lékařský dohled po dobu 48 hodin.

Specifická léčba

Neexistují žádná doporučená specifická léčba.

Další údaje

Neměli byste podnikat žádné kroky, které by někoho ohrožovaly, pokud nejste řádně vyškoleni.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Použijte hasicí prostředek vhodný pro okolní požár.

Nevhodná hasiva

Žádná specifikovaná.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého, oxidů dusíku, čpavku a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví. Při vdechnutí produktů rozkladu při požáru mohou být příznaky zpožděny. V případě požáru nebo zahřátí se zvýší tlak a nádoba může prasknout.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokud dojde k požáru, rychle izolujte oblast odstraněním všech osob z bezprostřední blízkosti. Neměli byste podnikat žádné kroky, které by někoho ohrožovaly, pokud nejste řádně vyškoleni.

Speciální ochranné prostředky pro hasiče:

Hasiči by měli používat vhodné ochranné prostředky a autonomní dýchač (SCBA) s celoobličejovou maskou pracující při přetlaku. Základní úroveň ochrany při chemických haváriích zajišťuje hasičský oděv (včetně přileb, ochranných bot a rukavic) v souladu s evropskou normou EN 469.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro jiný než nouzový personál:

Neměli byste podnikat žádné kroky, které by někoho ohrožovaly, pokud nejste řádně vyškoleni. Evakuujte lidi z okolních oblastí. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.

Neudělujte povolení ke vstupu nepotřebným a nechráněným osobám. Nedotýkejte se a nepřecházejte po rozlitém/rozsypaném materiálu. Zajistěte řádné větrání. V případě nedostatečného větrání použijte vhodný respirátor. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

Pro osoby poskytující pomoc:

Pokud je k vyčištění rozlité látky vyžadován speciální oděv, přečtěte si oddíl 8 týkající se vhodných a nevhodných materiálů. Viz také informace v části „Pro jiný než nouzový personál“.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

AD BLUE STARLINE

Datum vytvoření 13.02.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu, úniku do půdy nebo kontaktu s půdou, vodními toky, odpady a kanalizacemi. Příslušné orgány by měly být informovány, pokud produkt způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, půda nebo vzduch).

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Malé úniky: Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přesuňte nádoby z oblasti úniku/ rozlití. Zředte vodou a vyčistěte, pokud je výrobek ve vodě rozpustný. Alternativně, pokud je nerozpustný ve vodě, absorbujte inertním suchým materiálem a umístěte do vhodné nádoby na odpad. Likvidujte u licencované společnosti na likvidaci odpadu.

Velké úniky: Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přesuňte nádoby z oblasti úniku/ rozlití. Zabraňte vstupu do kanalizace, vodních toků, sklepů, atd. Vyplachujte úniky do čističky odpadních vod nebo rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených a označených nádobách a odstraňte dle oddílu 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Na pracovišti nejezte, nepijte, nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo si umyjte ruce a obličej. Odstraňte kontaminovaný oděv před vstupem do stravovacích prostorů.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v původním obalu, mimo sluneční záření, na suchém, chladném a dobře větraném místě, mimo nekompatibilní materiály (viz oddíl 10), nápoje a potraviny. Obal by měl zůstat uzavřený a vzduchotěsný, dokud nebude připraven k použití. Obaly, které byly otevřeny, musí být znovu uzavřeny a skladovány ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku/rozlití materiálu. Neskladujte v neoznačených obalech. Používejte vhodné balení, abyste zabránili kontaminaci životního prostředí. Zajistěte ve skladu těsnou podlahu, abyste zabránili kontaminaci půdy a vody v případě uvolnění.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
5 l	kanystr	HDPE
10 l	kanystr	HDPE

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Neuvedeno.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

AD BLUE STARLINE

Datum vytvoření 13.02.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

Jiné údaje o limitních hodnotách

Doporučené postupy monitorování:

Pokud produkt obsahuje složky, pro které byly stanoveny nejvyšší přípustné koncentrace, může být ke stanovení účinnosti ventilace nezbytné monitorování osob, pracovního prostředí nebo biologického monitorování nebo jiné monitorování a/nebo použití ochranných dýchacích prostředků. Je třeba odkázat na normy monitorování, jako jsou: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti – Pokyny pro aplikaci a použití postupů pro hodnocení inhalační expozice chemikáliím pro srovnání s prahovými hodnotami a strategiemi měření) Evropská norma EN 14042 (Atmosféra na pracovišti – Pokyny pro aplikaci a použití postupů pro hodnocení expozice chemickým a biologickým činitelům), Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti – Všeobecné požadavky týkající se zaváděcích postupů pro měření chemikálií). Bude také nutné odkázat na národní dokumenty poskytující návod k metodám stanovení nebezpečných látek.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Účinné celkové větrání by mělo být dostatečné pro kontrolu expozice zaměstnanců kontaminujícím látkám.

Individuální ochranná opatření

Hygienická opatření:

Zajistěte umývárnu nebo vodu pro mytí očí a mytí pokožky. Po práci s chemickými přípravky, před jídlem, kouřením a použitím toalety a na konci směny si důkladně umyjte ruce, předloktí a obličej. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí odpovídající schváleným normám by měla být používána všude tam, kde z posouzení rizik vyplývá, že je nutné zabránit vystavení postříkání kapalinou, rozprašenou mlhou, plyny nebo prachem.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Chemicky odolné rukavice by se měly používat při každé práci s chemickými produkty, pokud posouzení rizik naznačuje, že je to nutné. Pro všeobecné použití doporučujeme používat rukavice o tloušťce větší než 0,35 mm. Je třeba zdůraznit, že tloušťka rukavic nemusí nutně vypovídat o jejich odolnosti vůči dané chemické látce, protože propustnost rukavic závisí na složení materiálu, ze kterého jsou vyrobeny.

Ochrana těla:

Osobní ochranné prostředky pro tělo by měly být zvoleny v závislosti na prováděném úkonu a možných rizicích a měly by být schváleny kompetentní osobou před zahájením práce s výrobkem.

Další opatření na ochranu pokožky:

Před manipulací s tímto produktem zvolte vhodnou obuv a dodatečnou ochranu pokožky podle prováděného úkolu a souvisejících rizik. Podléhají schválení specialistou BOZP.

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte osobní ochranné prostředky dýchacích cest.

Tepelné nebezpečí

Žádné se neuvádí.

Omezování expozice životního prostředí

Emise z ventilačních systémů a výrobních zařízení by měly být kontrolovány, aby bylo možné určit shodu s předpisy na ochranu životního prostředí. V některých případech budou ke snížení emisí na přijatelnou úroveň zapotřebí pračky dýmů, filtry nebo konstrukční úpravy procesního zařízení.

Další údaje

Informace uvedené v této části obsahují obecné rady a pokyny. Informace jsou založeny na typickém předpokládaném použití produktu. Další preventivní opatření mohou být vyžadována pro manipulaci s volně loženým materiálem nebo jiná použití, která by mohla vážně zvýšit expozici pracovníků nebo uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	bezbarvá
Zápach	slabý po amoniaku
Bod tání/bod tuhnutí	-10,5 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °C
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	9-10 (neředěno)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

AD BLUE STARLINE

Datum vytvoření 13.02.2024
Datum revize

Číslo verze 1.0

Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Viskozita	1,4 mPas při 20 °C (dynamická)
Rozpustnost ve vodě	> 100 g/l
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	< 23 hPa
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	1,088 g/cm ³
Relativní hustota páry	< 1 (vzduch = 1]
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici

9.2. Další informace

Vzhled	kapalina
Oxidační vlastnosti	nemá
Výbušné vlastnosti	nemá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné údaje o reaktivitě výrobku nebo jeho složek.

10.2. Chemická stabilita

Při doporučeném používání a skladování je produkt chemicky stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte kontaminaci z jakéhokoli zdroje obsahujícího: kovy, prach a organické materiály.

10.5. Neslučitelné materiály

Obsažená močovina reaguje s chlornanem vápenatým nebo sodným za vzniku výbušného chloridu dusitého. Směs je reaktivní nebo nekompatibilní s následujícími materiály: oxidační činidla, kyseliny, alkálie, dusitany a dusičnany.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek skladování a používání by nemělo dojít k nebezpečnému rozkladu produktu. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, oxidy dusíku, amoniak, dým, saze.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici. Expozice produktům rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví. Účinky expozice mohou být zpožděny. Toxikokinetika:

Absorpce: Rychle se vstřebává. Není metabolizována v tkáních jater před vstupem do tkáně systémového oběhu.

Metabolismus: Není známo, že metabolit je toxický. Eliminace: Chemická látka a její metabolity jsou plně vylučovány a nehromadí se v těle.

Akutní toxicita

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Žíravost / dráždivost pro kůži

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

AD BLUE STARLINE

Datum vytvoření 13.02.2024
Datum revize

Číslo verze 1.0

Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Karcinogenita

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro reprodukci

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Pro směs nejsou žádné hodnoty k dispozici. Nejsou známy závažné negativní účinky.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou známy závažné negativní účinky.

12.3. Bioakumulační potenciál

Pro směs nejsou žádné hodnoty k dispozici. Vzduch 1.

12.4. Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient půda/voda (KOC):

Není dostupný.

Mobilita:

Tento produkt může migrovat s povrchovou nebo podzemní vodou kvůli své vysoké rozpustnosti ve vodě.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

AD BLUE STARLINE

Datum vytvoření 13.02.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Kód druhu odpadu

06 10 99 Odpady jinak blíže neurčené

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 02 Plastové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

14.4. Obalová skupina

není relevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Správný název pro přepravu: roztok močoviny Typ lodě: 3 Kategorie znečištění: Z

Doplňující informace

Ujistěte se, že osoby přepravující produkt jsou poučeny, jak postupovat v případě nehody nebo úniku.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění			
AD BLUE STARLINE			
Datum vytvoření	13.02.2024	Číslo verze	1.0
Datum revize			

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
Není k dispozici, nebylo zpracováno.

Další údaje
Nařízení EU (ES) č. 1907/2006 (REACH)
Příloha XIV – Seznam látek podléhajících povolení
Příloha XIV Žádná ze složek není uvedena.
Látky vzbuzující mimořádné obavy: Žádná ze složek není uvedena.
Nařízení EU (ES) č. 1907/2006 (REACH) Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů:
Nelze použít.
Další pravidla EU
Látky, které poškozují ozonovou vrstvu (1005/2009/EU)
Žádná ze složek není uvedena.
Předchozí informovaný souhlas (PIC) (649/2012/EU)
Žádná ze složek není uvedena.
perzistentní organické polutanty
Žádná ze složek není uvedena.
směrnice Seveso
Tento produkt není kontrolován podle nařízení Seveso.
Jiné předpisy
Tento produkt nepodléhá nařízení (EU) 2019/1148, nicméně všechny podezřelé transakce a významné případy zmizení a krádeže by měly být hlášeny příslušnému národnímu kontaktnímu místu.
Národní předpisy
Nařízení o biocidních přípravcích:
Nelze použít.
Komentáře:
Pokud je nám známo, specifické předpisy z jiných zemí neplatí.
15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Plné.

ODDÍL 16: Další informace	
Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka	
Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1.	
Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.	
Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu	
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
log Kow	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
ppm	Počet částic na milion (miliontina)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

AD BLUE STARLINE

Datum vytvoření 13.02.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

REACH

Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

RID

Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici

UN

Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN

UVCB

Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál

VOC

Těkavé organické sloučeniny

vPvB

Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

Neuvedeno. Používejte jen podle doporučení.

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Žádné, je to nový bezpečnostní list zpracovaný podle revize od dodavatele z 29.12.2022.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu a podle dodavatele.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.